



Holzvergaserkessel HVZ25L / HVZ32L / HVZ34L / HVZ45L / HVZ46L

Leistungsbereich: 12,5– 25,0 kW

Leistungsbereich: 17,5– 32,0 kW

Leistungsbereich: 17,5– 34,0 kW

Leistungsbereich: 22,5– 45,0 kW

Leistungsbereich: 22,5– 46,0 kW

Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz, 10 A / P+N+PE

Ausführung bestehend aus:

- ✓ Kesselkörper mit effizienter Isolierung
- ✓ Temperaturbeständiger Röhrenwärmetauscher mit manueller Reinigung
- ✓ Sicherheitswärmetauscher
- ✓ Brennsystem mit Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- ✓ Brennraum-Panelle
- ✓ Integrierte Schwellgasabsaugung
- ✓ Drehzahlgeregeltes Saugzuggebläse
- ✓ Primär- und Sekundärluftregelungsantriebe
- ✓ Lambdasonde
- ✓ Übersichtlicher Touch Screen mit einfach und übersichtlich gestalteter Menüführung

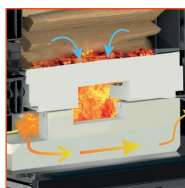
Besonderheiten:

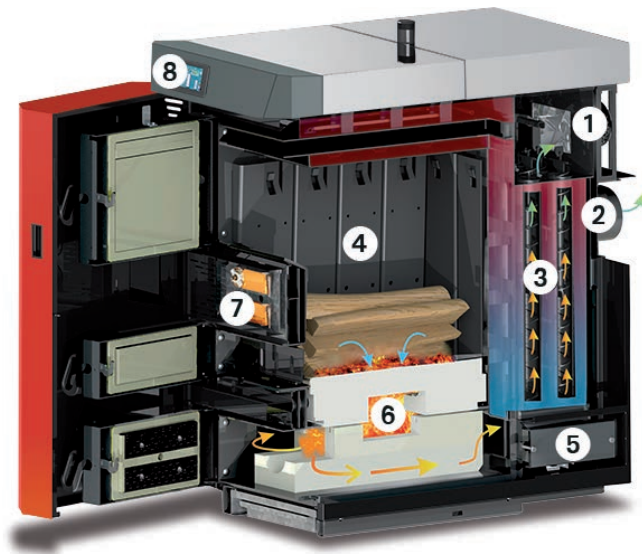
- ✓ Ansteuerung von einem gemischten Heizkreis inklusive Heizkreis- und Außentemperaturfühler, Puffer inklusive 2 Pufferfühler, Warmwasserboiler inklusive Boilerfühler
- ✓ Gluthaltesfunktion mit Meldung über LED bzw. Signalgeräusch, wann Scheitholz nachzulegen ist (optional erhältlich)
- ✓ Kessel verfügt über 3 Türen, durch seine separaten Füll- und Anheiztüre einfaches Ein- und Nacheizen
- ✓ Rauchrohranschluss hinten

DCC
dual combustion control®

Hinweis:

- ! Rücklaufanhebung erforderlich





- 1 Saugzuggebläse
- 2 Lambdasonde
- 3 Wärmetauscher
- 4 Brennraum-Paneele
- 5 Reinigungsöffnung
- 6 Hochtemperatur Schamottbrennkammer
- 7 Primär- und Sekundärluftregelungsantrieb
- 8 Touch-Screen

Anlagentyp	HVZ25L	HVZ34L	HVZ45L
Kesselklasse	5	5	5
Nennwärmeleistung (kW)	25,0	34,0	45,0
Wärmeleistungsbereich (kW)	12,5-25,0	17,0-34,0	22,5-45,0
Wirkungsgrad Volllast (%)	93,1	93,2	93,3
CE Kennzeichnung gem. Niederspannungsrichtlinie	CE	CE	CE
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5
Prüfdruck (bar)	5,5	5,5	5,5
Druckbedingung Brennkammer	Unterdruck	Unterdruck	Unterdruck
empfohlenes mindest Speichervolumen (l) *	2000	2700	3600
Max. einstellbare Kesseltemperatur (°C)	90	90	90
Druckverlust bei Nennlast (mbar)	9	11	14
Rücklaufanhebegruppe Öffnungstemperatur (°C)	60	60	60
Abmessungen			
Breite Kessel (mm)	585	700	700
Tiefe Kessel (mm)	1400	1370	1385
Höhe Kessel (mm)	1330	1370	1565
Rauchrohranschlusshöhe (mm)	755	800	1270
Rauchrohranschluss-durchmesser (mm)	150	160	180
Kesselgewicht (kg)	519	606	677
Wasserinhalt (l)	115	130	150
Brennkammervolumen (l)	90	144	176
Füllraum Tiefe (mm)	600	600	600
Füllraum Höhe (mm)	600	600	735
Füllraum Breite (mm)	250	400	400
Anschlüsse			
Vorlauf (Zoll)	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Rücklauf (Zoll)	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Sicherheitswärmetauscher (Zoll)	3/8	3/8	3/8
Kesselentleerung (Zoll)	3/4	3/4	3/4
Thermische Ablaufsicherung			
Durchfluss (m ³ /h)	1,5	1,5	1,5
Min. Druck (bar)	2,0	2,0	2,0
Max. Temperatur (°C)	10-15	10-15	10-15
Abgaswerte			
Abgastemperatur bei Volllast (°C)	140	140	140
Abgastemperatur bei Teillast (°C)	110	110	110
Abgasmassstrom bei Volllast (g/s)	19	22	27
Abgasmassstrom bei Teillast (g/s)	10	12	14
Notwendiger Kaminzug (Pa) ¹	8	8	8
Brennstoff			
Brennstoff	Scheitholz nach EN14961-5	Scheitholz nach EN14961-5	Scheitholz nach EN14961-5
Max. Wassergehalt	25	25	25
Brennstofflänge (mm) max.	550	550	550
Elektrische Leistungsaufnahme / Anschluss			
Nennspannung (V)	230	230	230
Frequenz (Hz)	50	50	50
Nennstrom (A)	10	10	10
Max. elektrische Leistung (W)	135	135	135
Elektrische Leistungsaufnahme während Betrieb (W)	60-110	67,5-116	75-122
Einbringmaße			

1) Buche w=20% 3,73 kWh

2) Tanne w=20% 4,18 kWh

3) ab 10 Pa ist ein geeigneter Zugbegrenzer unterhalb des Feuerungsanschlusses einzusetzen